

### 3. Kossuth-díj

Az adatbázis létrehozása <i>kossuth</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont
---	--------

Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanévv nem jó, vagy az importálás rossz.

A táblák összes mezője megfelelő típusú, és a megfelelő mezőket kulcsnak választja mind a három táblában	1 pont
--	--------

Nem adható pont, ha felesleges mezőket vett fel, vagy a kulcsokat nem állította be.

<b>3kilencven</b> lekérdezés	3 pont
------------------------------	--------

A *nev* mező jelenik meg és más mező nem 1 pont

A szűrési feltétel és a táblák közötti kapcsolat jó 1 pont

A *nev* mező szerint rendezett a lista 1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM szemely, mikor
WHERE szemely.szemaz = mikor.szemaz and ev=1990
ORDER BY nev;
```

<b>4mernok</b> lekérdezés	3 pont
---------------------------	--------

A *nev*, *fognev* és *ev* mezők jelennek meg 1 pont

A pont nem adható, ha más mező is megjelenik.

A táblák kapcsolata jó 1 pont

A „*mérnök*” szórészletre jól szűr 1 pont

A pont nem adható meg, ha a „*mérnök*” szó pontos egyezésére szűrte csak.

Például:

```
SELECT nev, fognev, ev
FROM szemely, foglalkozas, mikor
WHERE szemely.szemaz = foglalkozas.szemaz and
szemely.szemaz = mikor.szemaz and
fognev like '*mérnök*';
```

<b>5tobbszor</b> lekérdezés	3 pont
-----------------------------	--------

A *nev* mező és a darabszám jelenik meg 1 pont

A pont nem adható, ha más mező is megjelenik.

A 2 tábla kapcsolata és a csoportalkotás jó 1 pont

Pont nem adható, ha csak *szemely.szemaz* alapján alkot csoportot, vagy tévesen a *foglalkozas* táblát is felveszi.

A csoportszűrés jó 1 pont

Például:

```
SELECT nev, Count(*) AS darab
FROM mikor, szemely
WHERE mikor.szemaz=szemely.szemaz
GROUP BY szemely.szemaz, nev
HAVING Count(*)>2;
```

<b>6maxletszam</b> lekérdezés	3 pont
-------------------------------	--------

A rendezés + TOP 1 (LIMIT 1) vagy allekérdezéssel történő megoldás egyenértékű.

Egy évszám és egy darabszám jelenik meg, valamint a csoportosítás jó 1 pont

Rendezés vagy segédlekérdezés jó 1 pont

TOP 1-et (LIMIT 1-et) vagy csoportszűrést jól alkalmazza 1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 ev, COUNT(ev) AS darab
FROM mikor
GROUP BY ev
ORDER BY COUNT(ev) DESC;
```

vagy

```
SELECT ev, Count(*) AS [max]
FROM mikor
GROUP BY ev
HAVING Count(*)=(SELECT MAX(darab) FROM 6seged);
```

és a segédlekérdezés

```
SELECT Count(*) AS darab
FROM mikor
GROUP BY ev;
```

<b>7vargaimre</b> lekérdezés	4 pont
------------------------------	--------

A *nev* és az *ev* mező jelenik meg 1 pont

A kapcsolat jó, és helyesen szűrt *fognev* mezőre 1 pont

Az allekérdezés vagy segédlekérdezés Varga Imre foglalkozására jó 1 pont

Varga Imrét nem jeleníti meg 1 pont

Például:

```
SELECT nev, ev
FROM személy, foglalkozas, mikor
WHERE személy.szemaz=foglalkozas.szemaz and
személy.szemaz=mikor.szemaz
AND nev <> "Varga Imre"
AND fognev in
(SELECT fognev
FROM foglalkozas, személy
WHERE személy.szemaz=foglalkozas.szemaz
AND nev ="Varga Imre");
```

<b>8megszunt</b> lekérdezés	4 pont
-----------------------------	--------

A *fognev* mező jelenik meg és minden foglalkozás csak egyszer 1 pont

A táblák kapcsolata jó két helyen (lekérdezésben és al- vagy segédlekérdezésben) 1 pont

A szűrés jó *ev* mezőre két helyen (lekérdezésben *ev*=1948 és al- vagy segédlekérdezésben *ev*>1948) 1 pont

A *fognev* mezőre jó a szűrés operátora, *not in* 1 pont

Például:

```
SELECT Distinct fognev
FROM személy, foglalkozas, mikor
WHERE személy.szemaz = foglalkozas.szemaz AND
személy.szemaz = mikor.szemaz and ev=1948 AND
fognev not in
(SELECT fognev
FROM személy, foglalkozas,mikor
WHERE személy.szemaz = foglalkozas.szemaz AND
személy.szemaz = mikor.szemaz AND ev>1948);
```

<b>9muvesz</b> lekérdezés	<b>3 pont</b>
Frissítő lekérdezést alkalmaz	1 pont
Jól szűr a lekérdezésben	1 pont
A <i>fognev</i> mező értékét jól módosítja	1 pont
Amennyiben a lekérdezést nem futtatta, maximum két pont adható.	
Például: <code>UPDATE foglalkozas SET fognev = "színművész"</code> <code>WHERE fognev="színész";</code>	
<b>10koltok</b> lekérdezés és jelentés	<b>5 pont</b>
A <i>nev</i> és az <i>ev</i> mező jelenik meg a jelentésben	1 pont
A költőkre jól szűr	1 pont
Az évszámok kiemelve jelennek meg	1 pont
A nevek a listában ábécérendben (a rendezés lehet csak a jelentésben is)	1 pont
A jelentésfejből a cím jó	1 pont
Például: <code>SELECT ev, nev</code> <code>FROM személy, foglalkozas, mikor</code> <code>WHERE személy.szemaz=foglalkozas.szemaz AND</code> <code>személy.szemaz=mikor.szemaz AND</code> <code>fognev="költő"</code> <code>ORDER BY ev, nev;</code>	
<b>Összesen:</b>	<b>30 pont</b>